

## «Основы защиты информации и управления интеллектуальной собственностью»

### Задание по контрольной работе

#### Указания по выбору вариантов

Рабочей программой дисциплины «Основы защиты информации и управления интеллектуальной собственностью» предусмотрено выполнение одной контрольной работы – теоретически - практической. В теоретической части работы студент должен обстоятельно ответить на два теоретических вопроса. В практической части работы необходимо составить договор на передачу прав интеллектуальной собственности.

Контрольная работа должна быть оформлена в соответствии с общеустановленными нормами и правилами, предъявляемыми к выполнению контрольных работ.

Приблизительный объем контрольной работы – 15-25 страниц печатного текста. При разработке вопросов необходимо пользоваться несколькими источниками. Списывание идентичного текста вопроса из учебников не допускается.

Выбор вариантов контрольных работ осуществляется студентом самостоятельно на основании двух последних цифр номера зачетной книжки из данных табл. 1. В тех случаях, когда эти цифры превышают число 30, необходимо от них отнять цифру 30 столько раз, чтобы конечный номер варианта попадал в границы от 1 до 30 (например, если две последние цифры зачетной книжки 62, то  $62-30=32-30=2$ , значит, вариант контрольной работы будет 2).

**Таблица 1**  
**Варианты контрольных работ**

Последние две цифры зачетной книжки	Номера вопросов теоретической части работы	Номер задания практической части работы
01	1; 31, 51	П.1
02	2; 32, 52	П.2
03	3; 33, 53	П.3
04	5; 34, 54	П.4
05	6; 35, 55	П.1
06	4; 36, 56	П.2
07	7; 37, 57	П.3
08	8; 38, 58	П.4
09	9; 39, 59	П.1
10	10; 40, 60	П.2
11	11; 41, 61	П.3
12	12; 42, 62	П.4
13	13; 43, 63	П.1
14	14; 44, 64	П.2

15	15; 45, 65	П.3
16	16; 46, 66	П.4
17	17; 47, 67	П.1
18	18; 48, 68	П.2
19	19; 49, 69	П.3
20	20; 50, 70	П.4
21	21; 39, 71	П.1
22	22; 38, 72	П.2
23	23; 37, 73	П.3
24	24; 1, 74	П.4
25	25; 2, 75	П.1
26	26; 7, 76	П.2
27	27; 6, 77	П.3
28	28; 4, 78	П.4
29	29; 9, 79	П.1
30	30; 5, 80	П.2

### **Теоретические вопросы**

1. Информационная безопасность. Основные понятия и терминология.
2. Классификация угроз.
3. Охраняемые сведения и демаскирующие признаки.
4. Классификация методов защиты информации.
5. Правовое обеспечение защиты информации.
6. Закон “Об информатизации”. Закон “О государственных секретах”. Категории государственных секретов.
7. Закон “Об органах государственной безопасности РБ”. Правительственная и оперативная связь. Постановления Совета Министров РБ.
8. Указ Президента РБ “Вопросы ГЦБИ при Президенте РБ”. Концепция национальной безопасности РБ.
9. Правовая защита от компьютерных преступлений.
10. Государственное регулирование в области защиты информации.
11. Лицензирование деятельности юридических и физических лиц в области защиты информации.
12. Сертификация и аттестация средств защиты информации.
13. Организационно-административные методы защиты информации.
14. Организационно-технические методы защиты информации. Страхование как метод защиты информации.
15. Классификация технических каналов утечки информации.
16. Индуктивные акустоэлектрические преобразователи.
17. Емкостные акустоэлектрические преобразователи
18. Микрофонный эффект.

19. Пьезоэлектрический эффект.
20. Паразитные связи и наводки.
21. Нежелательные излучения технических средств обработки информации.
22. Утечка информации по цепям заземления.
23. Утечка информации по цепям электропитания.
24. Утечка информации по прямому акустическому каналу.
25. Утечка информации по виброакустическому каналу.
26. Утечка информации по оптико-акустическому каналу.
27. Утечка информации в волоконно-оптических линиях связи.
28. Взаимные влияния в линиях связи.
29. Высокочастотное навязывание.
30. Экранирование электромагнитных полей.
31. Экранирование высокочастотных катушек и контуров. Экранирование низкочастотных трансформаторов и дросселей.
32. Контактные соединения и устройства экранов.
33. Материалы для экранов электромагнитного излучения.
34. Фильтрация.
35. Заземление технических средств.
36. Согласованные нагрузки волноводных, коаксиальных и волоконно-оптических линий.
37. Звукоизоляция помещений.
38. Акустическая маскировка.
39. Электромагнитное зашумление.
40. Методы защиты проводных линий связи на энергетическом уровне.
41. Демаскирующие признаки закладных устройств и методы их поиска.
42. Классификация поисковых работ по обнаружению закладных устройств.
43. Средства обнаружения закладных устройств.
44. Интегральные системы безопасности. Система механической защиты и оповещения.
45. Интегральные системы безопасности. Системы опознавания, оборонительные системы. Связная инфраструктура. Центральный пост и персонал охраны. Интегральный комплекс физической защиты.
46. Противодействие техническим средствам разведки.
47. Методы разграничения доступа.
48. Дискреционные и мандатные системы разграничения доступа.
49. Защита информации в электронных платежных Internet-системах. Дебетовые системы.
50. Защита информации в электронных платежных Internet-системах. Кредитные системы.

51. Интеллектуальная собственность: авторское право и смежные права, промышленная собственность.
52. Законодательство в области интеллектуальной собственности.
53. Цели и задачи управления интеллектуальной собственностью.
54. Объекты авторского права и смежных прав. Служебные объекты авторского права.
55. Субъекты авторского права и смежных прав.
56. Принципы и условия возникновения, реализации и защиты авторских и смежных прав.
57. Управление имущественными правами авторов и обладателей смежных прав на коллективной основе.
58. Авторский договор. Наиболее распространенные виды авторских договоров. Основные составляющие авторского договора.
59. Объекты промышленной собственности. Служебные объекты промышленной собственности.
60. Субъекты права промышленной собственности.
61. Системы выдачи охранных документов. Условия патентоспособности объектов промышленной собственности.
62. Основные составляющие описания изобретения. Правила оформления описания изобретения.
63. Какие основные пункты должна содержать заявка на изобретение. Основные документы, необходимые для подачи заявки на изобретения.
64. Отличия заявок на охранные документы различных объектов промышленной собственности. На какие объекты промышленной собственности выдаются патенты, на какие – свидетельства.
65. Определение, видовой состав патентной документации и ее особенности.
66. Стандартизация в патентной документации.
67. Электронные патентно-информационные ресурсы и базы данных. Международные классификации объектов промышленной собственности (МПК, МКТУ, МКПО). Справочно-поисковый аппарат.
68. Использование патентной информации. Патентно-информационное обеспечение.
69. Патентные исследования. Особенности патентных исследований при их проведении на стадиях и этапах жизненного цикла продукции.
70. Патентно-информационный поиск при проведении патентных исследований (тематический, именной, нумерационный и др.).
71. Основные формы передачи прав на объекты интеллектуальной собственности. Классификация договоров, их структура и содержание.

72. Лицензионный договор. Основные составляющие лицензионного договора.
73. Виды лицензий. Организация работ по продаже лицензий.
74. Основные отличия авторского договора от лицензионного договора.
75. Государственная регистрация договоров на использование объектов интеллектуальной собственности.
76. Досудебное урегулирование споров по вопросам охраноспособности объектов промышленной собственности в патентном органе.
77. Нарушения прав интеллектуальной собственности.
78. Гражданско-правовые способы защиты прав авторов и правообладателей.
79. Административная и уголовная ответственность за нарушение авторских, смежных и патентных прав.
80. Система государственного управления интеллектуальной собственностью в Республике Беларусь. Зарубежное патентование.

### **Практическая часть**

- П1. Контрольное задание №1. Составить авторский договор заказа на создание статьи.
- П2. Контрольное задание №2. Составить договор о передаче ноу-хау.
- П3. Контрольное задание №3. Составить договор уступки.
- П4. Контрольное задание №4. Составить договор на коммерческое использование программного средства.